

# PT5400



## Nyomástávadók

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tömítés



### Termékjellemzők

Kimeneti jel	analóg jel		
Mérési tartomány	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)		

### Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet [°C]	-40...90		
Min. repesztőnyomás	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Nyomásállóság	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Megjegyzés a nyomásállósághoz	statikus		
Vákuumálló [mbar]	-1000		
Nyomás típusa	relatív nyomás		

### Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	8,5...36 DC		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,1		

### Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1		
------------------------------	---------------------------	--	--



## Nyomástávadók

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kimenetek	
Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	( $U_b - 8,5 \text{ V}$ ) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Mérési / beállítási tartomány	
Mérési tartomány	0...400 bar      0...5800 psi      0...40 MPa
Pontosság / eltérés	
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,5; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist)
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,2
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiens és span [a tartomány %-a / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Reakcióidők	
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje [ms]	1
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...90
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67; IP 69K
Tesztek / engedélyek	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27      50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6      20 g (10...2000 Hz)
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz

# PT5400



## Nyomástávadók

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Mechanikai adatok	
Súly [g]	60
Anyagok	1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI
Közeggel érintkező anyagok	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min.nyomásciklusok	60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)
Meghúzási nyomaték [Nm]	25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól)
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)
Folyamat csatlakozás tömítés	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)

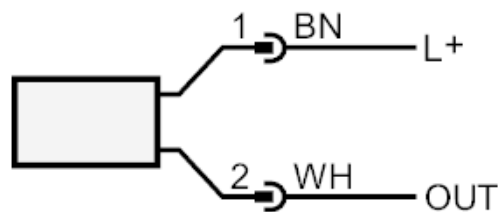
Megjegyzések	
Megjegyzések	BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes LS = határérték beállítás
Csomagolási egység	1 db

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12



## Csatlakozás



OUT analóg kimenet

A következő pin kiosztás PT53xx cikszámon érhető el Pin 1: L+, Pin 3: OUT

színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BN barna

WH fehér